

# Novedades de INSPIRE

# MAPAMA

Blanca Ruiz Franco



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



# Novedades en 2016



- **Proceso de Fitness Check: monitoring & reporting**
- **Pre-Pilot a ES: Meeting between COM and ES on the implementation of the INSPIRE Directive.**  
Madrid, 12nd April 2016 Mr Joachim D'Eugenio, Deputy Head of Unit

The evaluation of the INSPIRE Directive – results and outlook  
(Barcelona, SPAIN 2016)

[http://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2016/pdfs/2016\\_plenaries/2\\_DEUgenio\\_INSPIRE%20conference%20-%20REFIT.pdf](http://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2016/pdfs/2016_plenaries/2_DEUgenio_INSPIRE%20conference%20-%20REFIT.pdf)

# Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

- Coordina 4 temas de INSPIRE:

GTT Lugares Protegidos (MA)

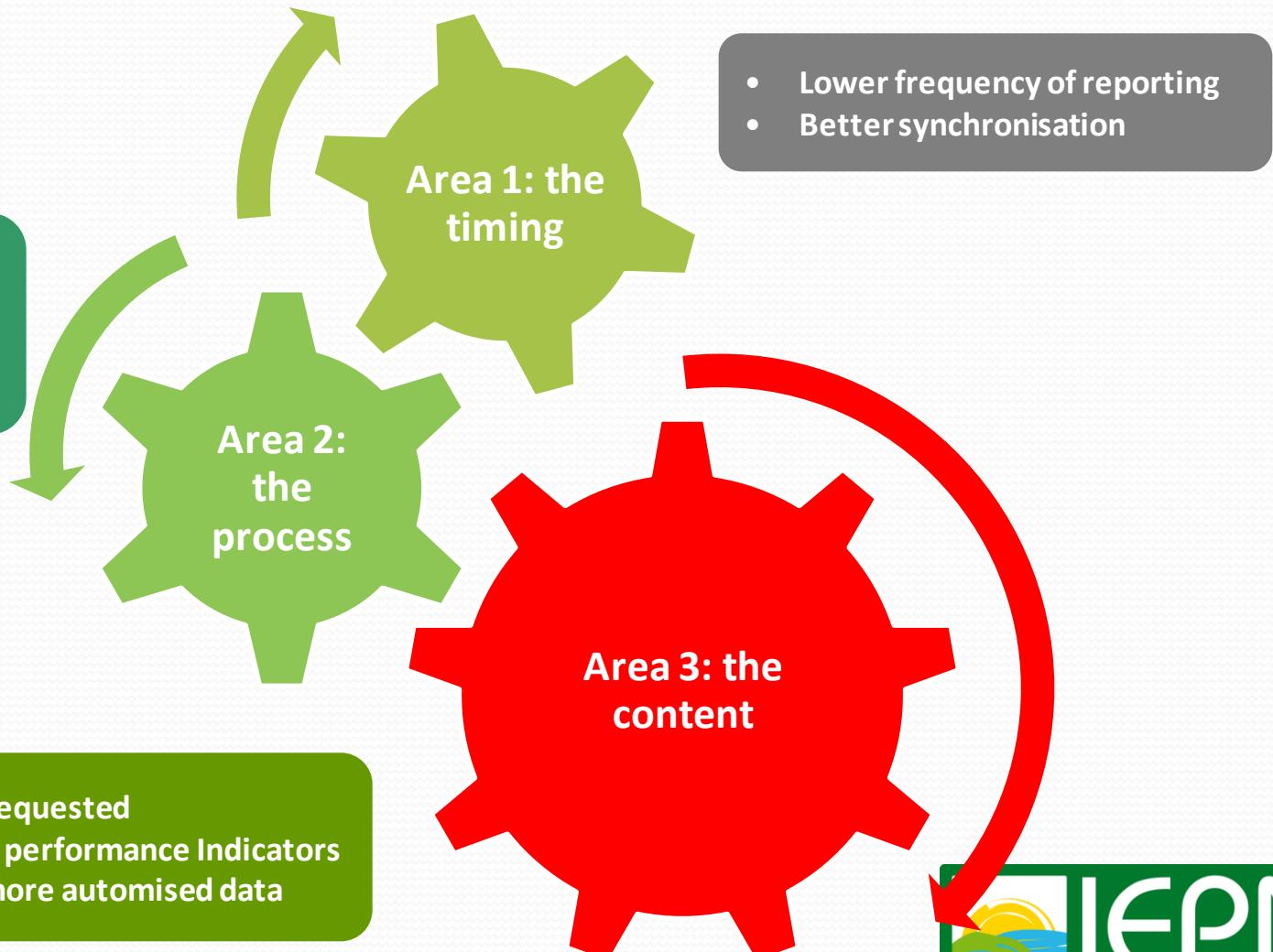
GTT: Regiones Biogeográficas  
Hábitat y biotopos

GTT: Distribución de especies

# Adaptación del IEPNB a la Directiva INSPIRE

- Toda la información en el portal del MAPAMA
- [http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN\\_Adaptacion\\_INSPIRE.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_Adaptacion_INSPIRE.aspx)
- En el portal de la IDEE
- <http://www.idee.es/web/guest/datos#rygt>

## Three areas of work



pretende, entre otras cosas, mejorar la circulación de información medioambiental al servicio de esta política entre los Estados miembros y las instituciones comunitarias, debe contribuir de forma activa a la aplicación de la presente Directiva.

- (30) De conformidad con el punto 34 del Acuerdo interinstitucional «Legislar mejor»<sup>(3)</sup>, se alienta a los Estados miembros a establecer, en su propio interés y en el de la Comunidad, sus propios cuadros, que muestren, en la medida de lo posible, la concordancia entre la presente Directiva y las medidas de transposición, y a hacerlos públicos.
- (31) Las medidas necesarias para la ejecución de la presente Directiva deben aprobarse con arreglo a la Decisión 1999/468/CE del Consejo, de 28 de junio de 1999, por la que se establecen los procedimientos para el ejercicio de las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión<sup>(4)</sup>.
- (32) Conviene, en particular, conferir competencias a la Comisión para que adapte la descripción de los temas abordados por los datos existentes a los que se refieren los anexos I, II y III. Estas medidas de alcance general, cuyo objeto consiste en modificar elementos no esenciales de la presente Directiva, deben adoptarse con arreglo al procedimiento de reglamentación con control previsto en el artículo 5 bis de la Decisión 1999/468/CE.
- (33) Conviene asimismo habilitar a la Comisión para que adopte las normas de ejecución por las que se establecen las disposiciones técnicas correspondientes a la interoperabilidad y armonización de los conjuntos y servicios de datos espaciales, y las normas por las que se rigen las condiciones de acceso a dichos conjuntos y servicios, así como las normas relativas a las especificaciones técnicas y

<sup>(1)</sup> DO L 204 de 21.7.1998, p. 37. Directiva modificada en último lugar por el Acta de adhesión de 2003.

<sup>(2)</sup> DO L 120 de 11.5.1990, p. 1. Reglamento modificado en último lugar por el Reglamento (CE) nº 1641/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 245 de 29.9.2003, p. 1).

<sup>(3)</sup> DO C 321 de 31.12.2003, p. 1.

<sup>(4)</sup> DO L 184 de 17.7.1999, p. 23. Decisión modificada por la Decisión 2006/512/CE (DO L 200 de 22.7.2006, p. 11).

comunitario, la Comunidad puede adoptar medidas, de acuerdo con el principio de subsidiariedad consagrado en el artículo 5 del Tratado. De conformidad con el principio de proporcionalidad enunciado en dicho artículo, la presente Directiva no excede de lo necesario para alcanzar dicho objetivo.

HAN ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

## CAPÍTULO I

### DISPOSICIONES GENERALES

#### Artículo 1

1. El objetivo de la presente Directiva es fijar normas generales con vistas al establecimiento de una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire), orientada a la aplicación de las políticas comunitarias de medio ambiente y de políticas o actuaciones que puedan incidir en el medio ambiente.

2. Inspire se basará en infraestructuras de información espacial establecidas y gestionadas por los Estados miembros.

#### Artículo 2

1. La presente Directiva se entenderá sin perjuicio de las disposiciones de las Directivas 2003/4/CE y 2003/98/CE.

2. La presente Directiva no afecta a la existencia o posesión de derechos de propiedad intelectual de las autoridades públicas.

#### Artículo 3

A efectos de la presente Directiva se entenderá por:

- 1) «infraestructura de información espacial»: metadatos, conjuntos de datos espaciales y los servicios de datos espaciales; los servicios y tecnologías de red; los acuerdos sobre puesta en común, acceso y utilización; y los mecanismos, procesos

## *Key obligations / actions*



### **Step 1: administrative tasks (transposition, coordination, data policy)**

**Related to managing spatial data sets ...**

Step 2

- identify relevant spatial data



Step 3

- document the spatial data (metadata)



Step 4

- implement online services (view, discover, download)



Step 5

- align to spatial data in common data models (interoperability)



## Implementation progress



- Significant increase of identified data sets (in 2007 only 1.400, 2014 close to 60.000)
- Only few Member States advanced, most have some catching up to do
- Focus on "less-"environmental data sets

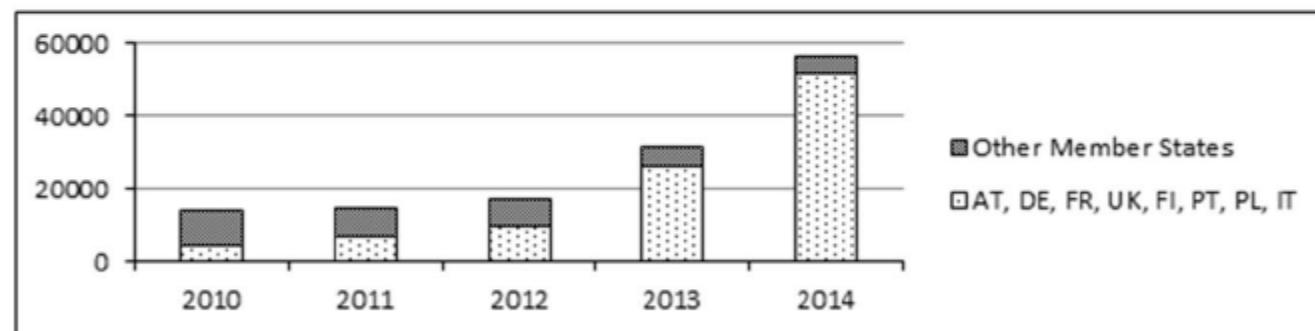


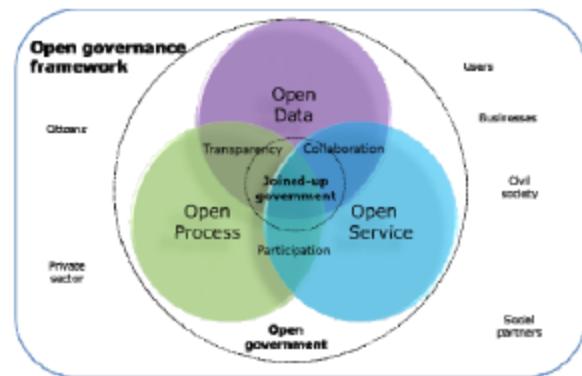
Figure 2: Total volume of spatial datasets reported by EU Member States.



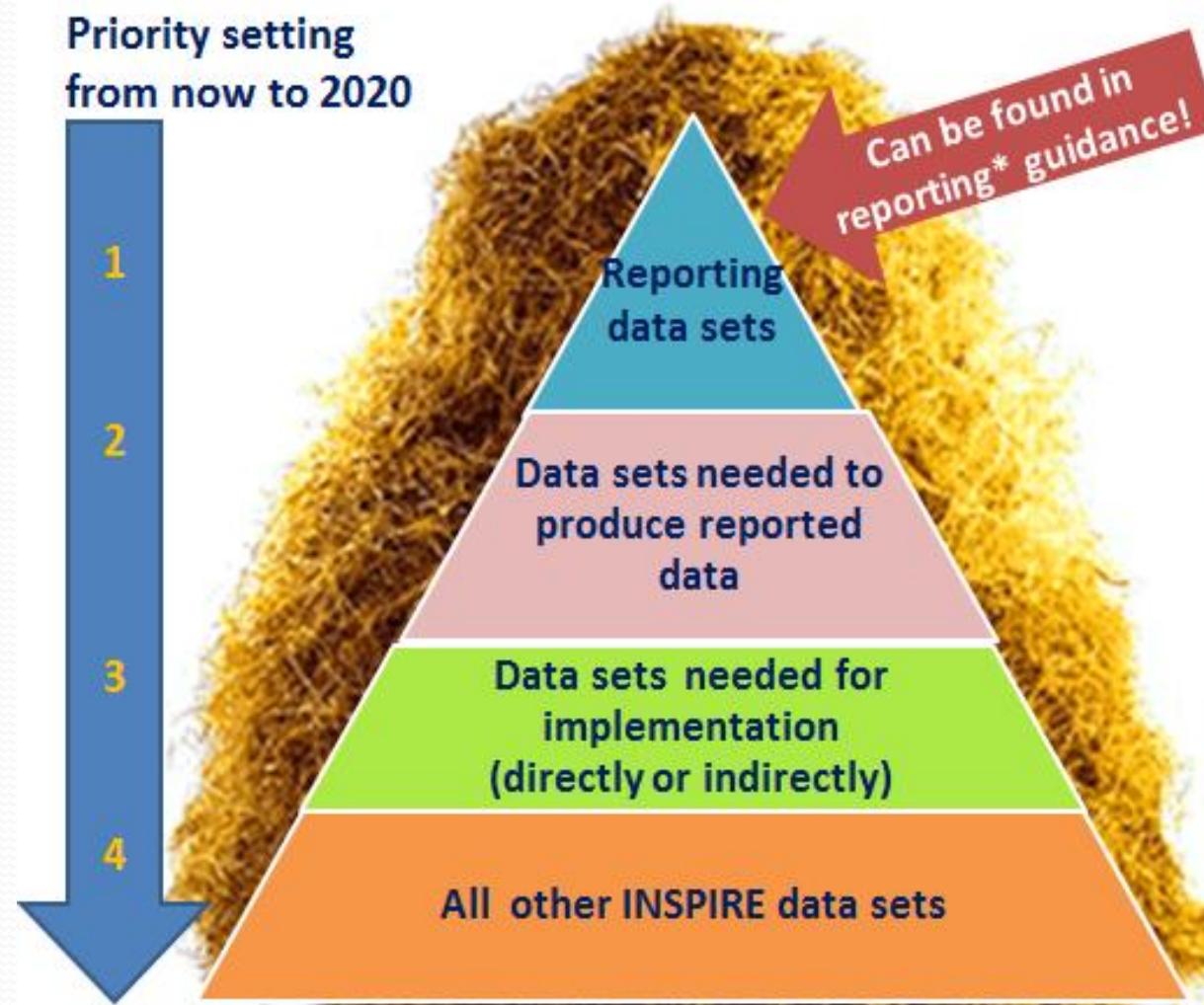
## Recommendations / actions



- Close existing implementation gaps!  
*(Bilateral meetings with 20 MS took place and most have prepared action plan in the meantime)*
- Give priority to environmental spatial dataset
- Improve coordination with national eGovernment (and other relevant) processes



# MIG-P

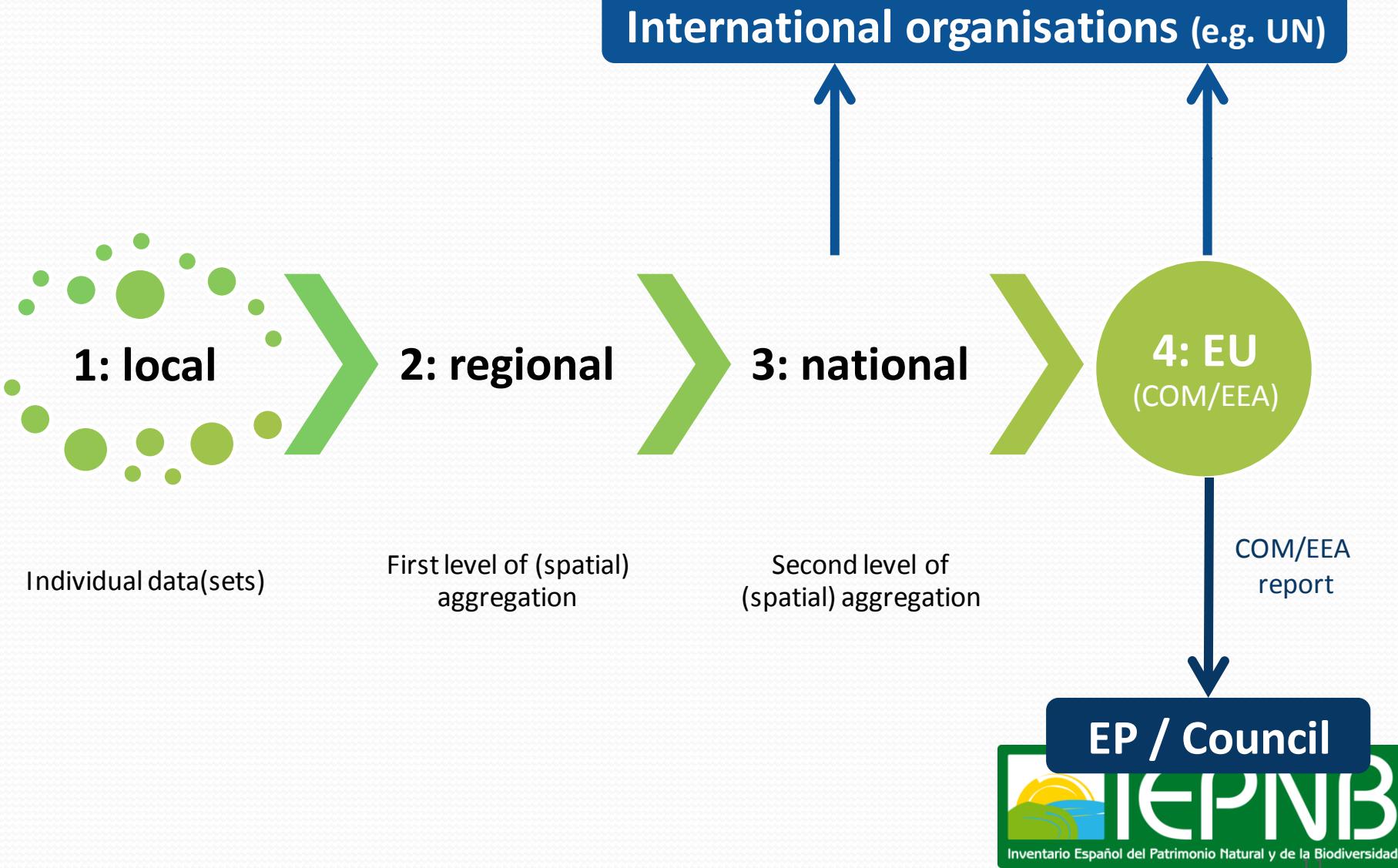


## Examples

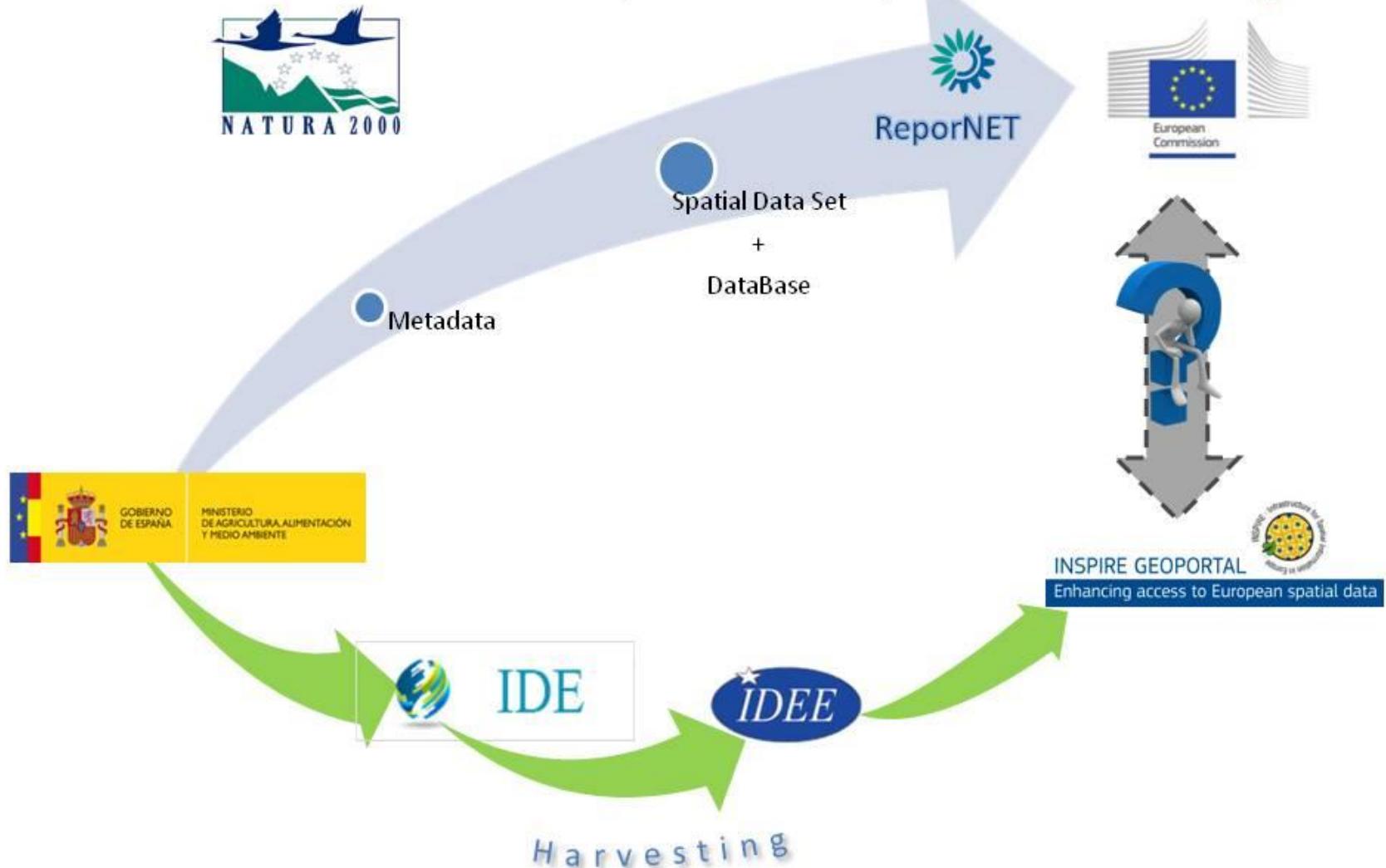
- Location of installations or monitoring stations, protected areas, water bodies, aggregated data etc.
- Permits, emissions, monitoring results, etc.
- Land-use, soils, river flow, modelling etc.
- Road networks, cadaster

# The data flow process

Fitness Check: monitoring & reporting  
Make It Work Conference 10/11 Dec 2015  
Joachim D'Eugenio  
Steve White



# MAGRAMA: Data Flow (Directives)



## Key obligations / actions



### Step 1: administrative tasks (transposition, coordination, data policy)

Related to managing spatial data sets ...



Step 2

- identify relevant spatial data



Step 3

- document the spatial data (metadata)



Step 4

- implement online services (view, discover, download)



Step 5

- align to spatial data in common data models (interoperability)



metadata  
information Data



IEPNB

Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

## Afina tu búsqueda

x

Juego de datos	Contar
<input type="checkbox"/> Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Inventario Nacional de Biodiversidad 2007, Mamíferos	1193
<input type="checkbox"/> Inventario Español de Especies Terrestres	1115
<input type="checkbox"/> Banc de dades de biodiversitat de Catalunya-VerteCat	477
<input type="checkbox"/> Registros Biológicos Españoles de bases de datos extranjeras	14
<input type="checkbox"/> Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid: FZ_MAMMALIA	5
<input type="checkbox"/> Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC) EEZA-Mamif	2
<input type="checkbox"/> Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-Tissue	2
<input type="checkbox"/> Museo Nacional de Ciencias Naturales, Colección de Mamíferos: MNCN-Mam	1

Incluir lo seleccionado ▾

Excluir lo seleccionado ▾



Cerrar

Lobo (*Canis lupus*)

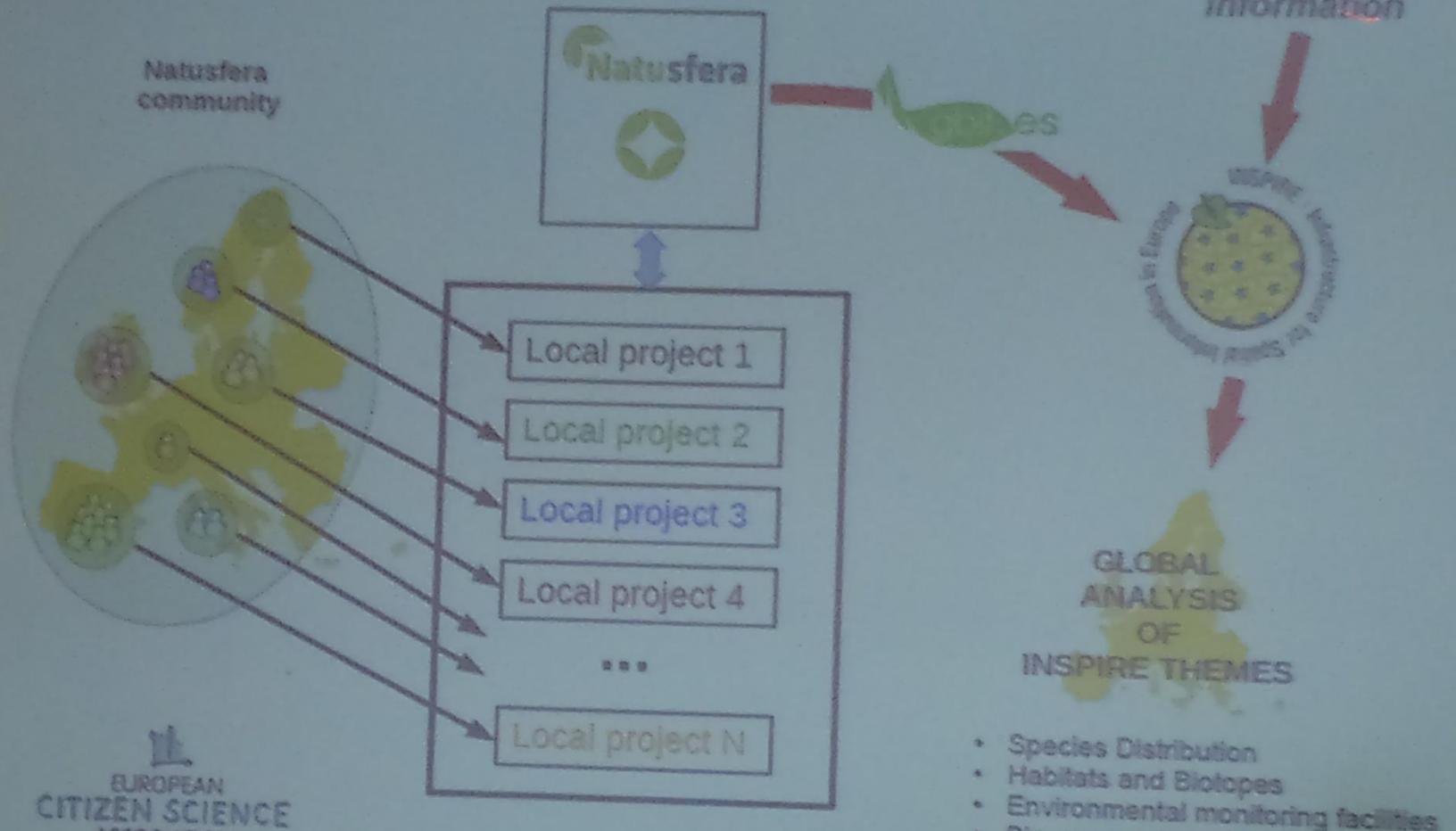
Distribución Art 17



## Natusfera:

A framework of (local) projects

Natusfera: A platform to provide free and easily accessible citizen-science services  
Jaume Piera, Luigi Ceccaroni and Bernat Claramunt



## Información en la IDEE

- <http://www.idee.es/web/guest/inicio>

El próximo informe anual de INSPIRE  
será mediante metadatos.



<http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-espanol-patrimonio-natural-biodiv/default.aspx>